

**Perencanaan Strategis Teknologi Informasi Pada Perguruan Tinggi
Menggunakan Kerangka *The Open Group Architecture Framework*
(TOGAF)
(Studi Kasus: Universitas Kristen Satya Wacana, Salatiga)**

Steven Nata Agung¹⁾, Agustinus Fritz Wijaya²⁾

Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga
Jalan Diponegoro No. 52 – 60, Salatiga, Jawa Tengah – 50711, Indonesia
Email: 682012021@student.uksw.edu, agustinus.wijaya@staff.uksw.edu

Abstract

Information Systems and Information Technology (IS / IT) plays an important role in supporting an organization to conduct its business processes. This research was conducted at the Satya Wacana Christian University (SWCU) Salatiga. Business processes in perceived walking SWCU Salatiga not optimal in using the IS / IT in the organization. The planning process / IT has not been done in all the business units and SWCU Salatiga not have an Executive Information System that can help in the decision making process. The design process of Enterprise Architecture (EA) using the method of The Open Group Architecture Framework (TOGAF) which has compiled some IS / IT strategic planning methods which provide IS / IT blue print for the organization. The results obtained by the presence of the IS / IT-based EA in accordance with the needs of business functions in SWCU that can produce a portfolio of applications that will come and can be applied in all units in the institution.

Keywords: *Information Technology, Strategic Planning, University, Enterprise Architecture, TOGAF.*

Abstrak

Sistem Informasi dan Teknologi Informasi (SI/TI) sangat berperan penting dalam mendukung suatu organisasi guna melakukan proses bisnisnya. Penelitian ini dilakukan di Universitas Kristen Satya Wacana (UKSW) Salatiga. Proses bisnis di UKSW Salatiga dirasakan berjalan belum optimal dalam menggunakan SI/TI dalam organisasi. Proses perencanaan SI/TI belum dilakukan di semua unit bisnis dan UKSW Salatiga belum memiliki Sistem Informasi Eksekutif yang dapat membantu dalam proses pengambilan keputusan. Proses perancangan *Enterprise Architecture* (EA) yaitu dengan menggunakan metode *The Open Group Architecture Framework* (TOGAF) yang telah mengkompilasi beberapa metode perencanaan strategis SI/TI guna menghasilkan *blue print* SI/TI bagi organisasi. Hasil yang diperoleh yaitu adanya SI/TI berbasis EA sesuai dengan kebutuhan fungsi bisnis di UKSW yang dapat menghasilkan portofolio aplikasi di masa yang akan datang dan dapat diterapkan di institusi secara menyeluruh.

Kata Kunci: *Teknologi Informasi, Perencanaan Strategis, Perguruan Tinggi, Enterprise Architecture, TOGAF.*

¹⁾ Mahasiswa Program Studi S1 Sistem Informasi, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana, Salatiga.

²⁾ Staf Pengajar Program Studi S1 Sistem Informasi, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana, Salatiga.